

## RUMEX

## acedera, vinagrera, romaza

Familia *Polygonaceae*. Género *Rumex* L.

### DESCRIPCIÓN

Las especies del género *Rumex* son hierbas perennes, bienales o anuales, con las hojas pecioladas de nervadura pinnada o subpalmeada. Flores hermafroditas o unisexuales, verticiladas, en inflorescencias más o menos ramosas, periantio calicino con 2 verticilos trímeros de piezas desiguales, no aladas. Seis estambres, pistilo con tres estilos largos, filiformes con los estigmas a menudo purpúreos. Fruto en nuez trígona, con la acrescencia de los tres sépalos internos, constituyendo una pseudosámara.

### ESPECIES MÁS FRECUENTES

*Rumex acetosa* L., *R. pulcher* L., *R. crispus* L., *R. induratus* Boiss. & Reut., *R. suffruticosus* Gay ex Willk., *R. papillaris* Boiss. & Reut., *R. intermedius* DC., *R. conglomeratus* Murr., *R. sanguineus* L.

### FLORACIÓN

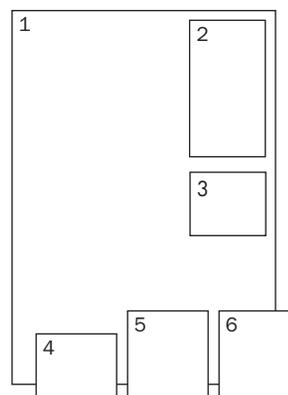
Abril-mayo

### HÁBITAT

Viven en pedregales, laderas y ribazos, encinares aclarados, pastos húmedos nitrificados, bordes de caminos, suelos pedregosos que en algunos casos alcanzan el piso subalpino (*R. suffruticosus*). Del *R. acetosa* se obtiene la «sal de acederas» utilizada en farmacia.

### POLEN

Polen isopolar, de simetría radial, esferoidal, eje mayor de 17-20 micras, tri o tetrazonicolporados, tri o tetralobulados, subesferoidales, en vista polar. Colpos largos y estrechos con un poro muy pequeño. Tectados, con la superficie granulada o escábrida.



1, 3, *Rumex pulcher*; 2, *Rumex induratus*; 4, 5, 6, tipo polínico *Rumex*.



## RUMEX

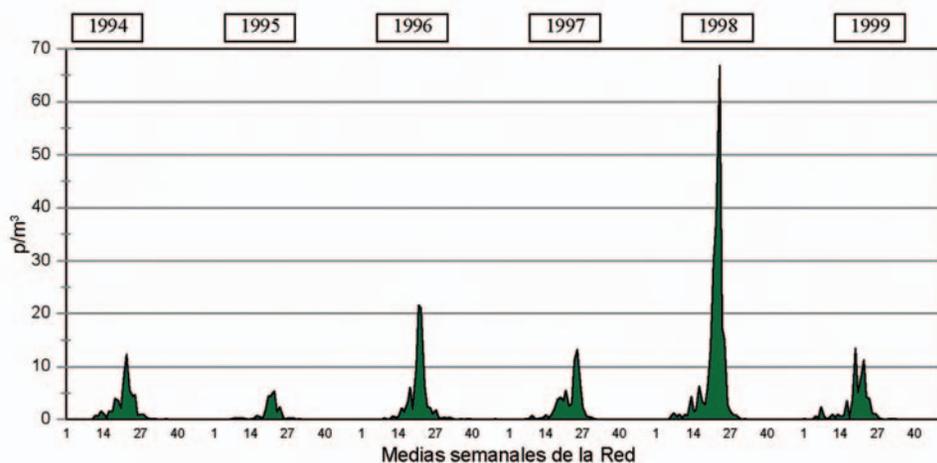
### AEROBIOLOGÍA

El polen de *Rumex*, presente en el aire de Madrid desde mediados de marzo hasta finales de julio, tiene una incidencia relativamente pequeña. El polen total anual, que no suele superar los 1000 granos de polen, representa entre el 1,0% y el 2,6% del polen total. El PPP casi siempre se inició en abril, con menos frecuencia en marzo y terminó durante los últimos días de junio o primeros de julio, con una duración media que osciló entre los 66 y 97 días. Los días pico se registraron entre el 15 de mayo y el 15 de junio. La mayoría de los días las concentraciones fueron inferiores a los 10 p/m<sup>3</sup>.

Es conocida la alergenicidad del polen de *Rumex*, pero como en el caso de *Plantago* su importancia en la polinosis parece difícil de evaluar.

Captador	Años	PTA	% PT	MCD	Duración del PPP	NDA		
						0<n<10	10≤n<50	n≥50
Alcalá de Henares	94-99	366	0,8	42	80	71	7	1
Alcobendas	94-99	521	1,2	38	82	71	13	1
Aranjuez	94-99	430	1,0	35	97	87	10	1
Coslada	94-99	629	1,4	57	66	74	13	2
Getafe	94-99	690	2,3	57	71	84	17	2
Leganés	94-99	466	2,6	39	76	79	8	1
Madrid B. Salamanca	94-99	756	1,5	66	67	52	19	2
Madrid C. Universitaria	94-99	723	1,3	55	95	89	17	2
<b>Media RED</b>		<b>573</b>	<b>1,4</b>	<b>49</b>	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>13</b>	<b>1</b>

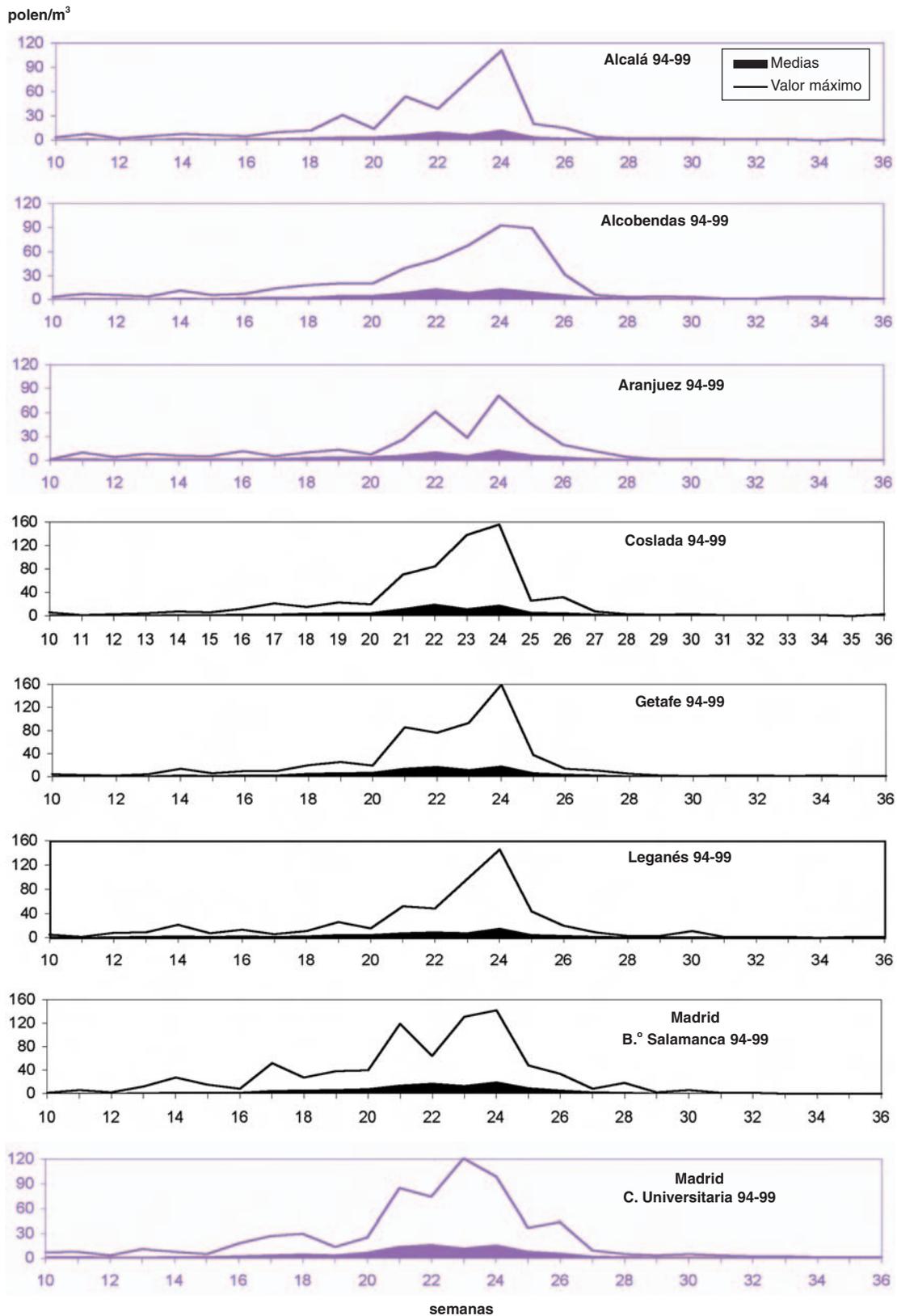
Datos medios anuales



## RUMEX

Captador	Año	PTA	MCD	Características del PPP				NDA		
				Día inicial	Día pico	Día final	Duración	0<n<10	10≤n<50	n≥50
<b>Alcalá de Henares</b>	1994	222	18	23-mar	2-jun	6-jul	106	83	2	0
	1995	138	14	21-mar	18-may	10-jul	102	56	1	0
	1996	373	54	16-abr	26-may	21-jun	67	68	9	1
	1997	271	22	24-abr	14-jun	8-jul	76	87	6	0
	1998	917	111	20-abr	10-jun	21-jun	63	63	18	6
	1999	275	31	20-abr	14-may	26-jun	68	70	5	0
<b>Alcobendas</b>	1994	160	15	16-abr	28-may	6-jul	82	49	1	0
	1995	265	30	27-abr	29-may	10-jul	79	64	6	0
	1996	610	41	10-abr	2-jun	19-ago	142	123	16	0
	1997	468	28	21-abr	16-jun	5-jul	76	80	16	0
	1998	1.316	93	23-abr	8-jun	26-jun	65	69	29	5
	1999	307	22	7-may	5-jun	20-jun	45	43	10	0
<b>Aranjuez</b>	1994	421	15	26-mar	5-jun	6-jul	103	93	12	0
	1995	111	10	6-mar	29-may	15-jun	102	58	1	0
	1996	401	61	26-mar	1-jun	21-jun	88	85	6	1
	1997	228	14	28-mar	17-jun	4-jul	99	81	4	0
	1998	991	81	26-abr	10-jun	27-jun	63	99	26	4
	1999	428	30	16-feb	21-feb	19-jun	124	106	12	0
<b>Coslada</b>	1994	401	32	12-may	4-jun	5-jul	55	52	15	0
	1995	132	26	19-abr	29-may	22-jun	65	48	1	0
	1996	667	71	22-abr	26-may	23-jun	63	95	13	2
	1997	365	25	26-abr	14-jun	4-jul	70	97	9	0
	1998	1.815	156	22-abr	10-jun	25-jun	65	81	26	7
	1999	394	29	30-mar	5-jun	17-jun	80	69	12	0
<b>Getafe</b>	1994	536	25	17-abr	2-jun	25-jun	60	79	22	0
	1995	187	12	4-abr	18-may	18-jun	76	70	1	0
	1996	727	85	22-abr	25-may	21-jun	61	79	19	3
	1997	498	36	23-abr	15-jun	30-jun	69	77	16	0
	1998	1.674	159	18-abr	8-jun	17-jun	74	95	25	10
	1999	520	25	5-abr	14-may	27-jun	84	104	18	0
<b>Leganés</b>	1994	125	8	3-may	2-jun	3-jul	62	55	0	0
	1995	68	5	21-abr	29-may	20-jun	61	48	0	0
	1996	219	13	12-abr	15-may	24-jun	74	67	1	0
	1997	333	15	13-mar	22-may	26-jun	106	112	6	0
	1998	1.567	146	2-abr	8-jun	27-jun	87	99	29	6
	1999	485	47	13-abr	29-may	21-jun	64	94	14	0
<b>Madrid B.º Salamanca</b>	1994	559	38	9-abr	2-jun	12-jul	95	33	24	0
	1995	220	20	12-abr	18-may	18-jun	68	50	6	0
	1996	896	119	21-abr	26-may	18-jun	59	62	23	3
	1997	618	38	2-may	19-jun	29-jun	59	52	23	0
	1998	1.829	142	21-abr	8-jun	26-jun	67	61	28	10
	1999	412	38	24-abr	14-may	16-jun	54	52	12	0
<b>Madrid C. Universitaria</b>	1994	529	25	21-abr	1-jun	4-jul	75	76	17	0
	1995	201	26	18-abr	29-may	10-jul	84	67	4	0
	1996	704	82	27-abr	26-may	11-jul	76	95	13	3
	1997	643	43	21-abr	15-jun	3-jul	74	76	21	0
	1998	1.865	121	23-feb	6-jun	25-jun	123	112	37	10
	1999	395	31	5-feb	5-jun	22-jun	138	108	10	0

## RUMEX



**RUMEX**

